



AQUAPROTECT FIX

Špeciálna malta pre tlakovú výplň škár pri podrezávaní muriva triedy M5 podľa EN 998-5



Popis výrobku / charakteristika

AQUAPROTECT FIX - Špeciálna malta pre tlakovú výplň škár pri podrezávaní muriva triedy M5 podľa EN 998-5. Špeciálna tixotropná úprava znižujúca sklz medzi **AQUAPROTECT xPE** (LDPE) fóliou a murivom. Malta pre okamžité zafixovanie muriva.

Vlastnosti / výhody

- Pre vnútorné a vonkajšie použitie, odolná náročným klimatickým podmienkam
- Extrémna pevnosť bez zníženia objemu po vytvrdnutí
- Znížené riziko vzniku trhlín
- Určené pre aplikáciu šnekovou pumpou
- Schválené Slovenskou komorou pre sanáciu muriva
- Pevnosť v tlaku – trieda M5
- Mrazuvzdorná

Oblasť použitia

- Pre výplň škár o hrúbke 2 – 10 mm

Klasifikácia

M5

podľa EN 998-2:2010

Technické údaje

Základ

cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady vo vhodnom zložení pre zlepšenie vlastností

Farba

sivá

Sypká hmotnosť

1710 ±50 kg/m³

Objemová hmot. čerstvej malty

1 570±50 kg/m³

Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty

1 400±50 kg/m³

Doba spracovateľnosti

120 min

Po namiešaní 20°C a 65% rel. vlhkosti

Veľkosť stredného zrna

≤ 0,35 Mm

Aplikačná teplota

+ 5 / +25 °C

pre vzduch, prvok a podklad

Tepelná odolnosť

-30 / +70 °C

po vytvrdnutí

Pevnosť v tlaku

≥ 5,0 MPa

Súdržnosť s murovacími prvkami

≥ 0,30 MPa

tabuľková hodnota

Reakcia na oheň

A1

EN 13501-1

Absorpcia vody / nasiakavosť

≤ 0,2 kg/m² min^{0,5}

Priepustnosť vod. par. faktor dif. odp. μ

5/20 -

podľa EN 1745

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_{10,dry}

0,53 W/m.K

pre P 50%

0,58 W/m.K

pre P 90%

Súčiniteľ mrazuvzdornosti

> 0,9

deklarované > 0,75 pre 15 cyklov

Doporučená hrúbka škáry

2 – 10 mm

Spotreba zámesovej vody

cca 24-26 %

tj. 6,0-6,5 lit./25 kg vrece

Spotreba suchej zmesi

≈ 18 – 20 kg/m³

murivo

Obmedzenie

Tento výrobok nie je vhodný pre lepenie keramických obkladov a dlažieb, murovanie za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevenej hmoty, kovu a umelých hmôt! Pri teplote pod + 5°C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.



Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt - prachu, mastnôt, olejov napr. od odformovacích prípravkov debnenia a soľných výkvetov. Musí byť rovný, objemovo stabilizovaný, dostatočne súdržný a pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokiaľ je podklad mokry, nedôjde k dokonalému spojeniu murovacieho prvku s maltou. Podklady s vysokou nasiakavosťou je vhodné pred aplikáciou malty mierne navlhčiť rozprašovačom.

Príprava pre vypĺňanie muriva

Pre prácu potrebujeme rotačné miešadlo, nádobu na miešanie malty, vhodnú zubovou murársku lyžicou a zubovou stierku pre nanášanie a roztieranie malty. Voľte vždy pravouhlé ozubenie o minimálnej veľkosti zubu 5 x 5 mm. Možno aplikovať tiež pomocou maltovacieho vozíka pre nanášanie celoplošnej tenkovrstvovej malty. Maltu možno použiť pri teplotách prostredia a podkladu lepených plôch min. + 5°C. Pred zahájením murovania sa zoznámte so spôsobom dilatácie muriva a s úpravou dilatačných škár.

Rozmiešanie zmesi

Suchú maltovú zmes dôkladne premiešajte s pitnou vodou alebo čistou studenou vodou spĺňajúcu EN 1008 v pomere cca 0,24-0,26 lit. na 1 kg suchej zmesi (t.j. cca 6,0-6,5 lit. vody na 25 kg vrece) v hladkú homogénnu hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 10 minút odstáť a opäť premiešajte.** Pri použití rotačného miešadla neprekračujte rýchlosť 200 ot. /min, vrtuľu miešadla držať stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu). Po dobu spracovania nedolievať ďalšiu vodu. **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Aplikácia vypĺňania škár

Naneste maltu murárskou lyžicou na lôžko. Nenášajte viac materiálu, než koľko môžete osadiť tvárnic behom 10 minút. Naneste maltu na bok susednej tvárnice. Tvárnicu zľahka položte do malty a pritlačte ju k susednej tvárnici. Doklepanie gumovou paličkou robte až po jej presnom osadení. Zarobenu hmotu spotrebujte do 120 minút od namiešania. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je ovplyvnená teplotou, vlhkosťou a prúdením okolitého vzduchu. Namiešanú tuhnúcu zmes nie je možné znovu riediť a ďalej použiť.

Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prímiesí, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Do malty sa nesmú pridávať ani prípravky proti mrazu, plastifikátory ani žiadne iné prísady. Pri práci s cementovými spojivami chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Balenie

Papierové vrece s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 vriec / 1200 kg

Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránenom pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku.

Platnosť TL od :20.08.2019

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhoročných skúsenostiach, výskumu a vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý na stavbe, ani poznať zamýšľané metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predchádzajúcej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú len všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.